

1.000 tonna/év kapacitású műanyag hulladék-krakkoló kísérleti üzem kifejlesztése elnevezésű támogatott K+F projekt lezárásáról

A TERSZOL Környezetvédelmi és Építőipari Zrt. a MOL Magyar Olaj- és Gázipari Nyrt.-vel, a Pannon Egyetemmel, a VRIC Veszprémi Regionális Innovációs Centrum Nonprofit Kft.-vel és a Közép-Pannon Nonprofit Kft.-vel közösen 348.043.000 forint támogatást nyert 1.000 tonna/év kapacitású műanyag hulladék-krakkoló kísérleti üzem kifejlesztése című projekt megvalósítására. A TECH_08-D2-2008-0102 számú támogatási szerződés a Magyar Kormány támogatásával, a Nemzeti Fejlesztési Ügynökség kezelésében, a Kutatási és Technológiai Innovációs Alap finanszírozásával 513.808.000 forintos összköltségvetéssel valósult meg.

A projekt egy olyan komplex műanyag hulladék-hasznosítási rendszer egyik fontos részének a kidolgozását tűzte ki célul, mellyel mind a lakossági, mind pedig az ipari hulladékok további értékes termékké és másodnyersanyagokká alakíthatóak át.

A 2008-ban indult fejlesztés kapcsolódik az Európai Unió aktuális környezetpolitikai célkitűzéseivel – természeti erőforrások fenntartható használata, hulladékgazdálkodási politika –, az EU 7. Keretprogram energetika, bioenergetika, hulladékgazdálkodás területeinek elvárásaihoz, valamint az Új Magyarország Fejlesztési Terv és a Közép-Dunántúli Régió Környezetvédelmi Infrastrukturális Program Hulladékgazdálkodási Alprogramjában megfogalmazottakhoz.

Kutatás-fejlesztési tevékenységünk végeredménye egy olyan rendszer, mely új technológiai megoldások kifejlesztésével minimálisra csökkenti a nagy energiatartalmú poliolefin hulladékok által okozott környezeti terhelést, sőt egyes részterületein megvalósítja a hulladékmentes újrahasznosítást. Így a hulladék fokozatosan növekvő mennyiségben értékesíthető termékké alakítható, a lerakók élettartama jelentősen növelhető, és a nagy anyagigényű termék-gyártásokhoz értékes, de a jelenleginél lényegesen olcsóbb másodnyersanyagokat lehet felhasználni.

A kísérleti mintaüzemmel - mely a MOL Nyrt. telephelyén Százhalombattán került telepítésre - egy 10.000 t/év kapacitású műanyag hulladék-krakkoló üzem létrehozásához szükséges tapasztalatokat, a nagyobb kapacitású rendszer nagy biztonsággal történő tervezéséhez, megvalósításához és a majdani üzemeltetéséhez és működési szükséges paramétereket határoztuk meg.

A fejlesztésekről bővebb információt a muhu1000.vric.hu honlapon olvashatnak a fejlesztés előrehaladtával.

Kapcsolat:

TERSZOL Zrt.
Cím: 1089 Budapest, Bíró Lajos utca 51.
Telefon: +36 (1) 5 210-0518
E-mail : info@terszol.hu
Honlap: <http://www.terszol.hu>

